

Book For
State Bank Of India



SBI PO Nnumerical Ability Sample Paper



Visit our websites:

www.Couponlal.com
www.Myexamportal.com
www.Examlal.com

| www.Joblal.com
| www.joinexam.in
| www.examy.com

(1) किसी वस्तु जिसका अंकित मूल्य 650 रू. को 572 रू. में बेचा गया है | दिया गया बट्टा है ?

- [A] 34%
- [B] 12%
- [C] 6%
- [D] 17%

Answer : [B]

Explanation: अभिष्ट बट्टा = $650 - 572 / 650 * 100 = 78 / 650 * 100 = 12\%$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(2) यदि किसी धनराशि पर अब से दो वर्ष बाद का 5% का दर पर वास्तविक बट्टा 15 रू. हो तो वह धनराशि कितनी है ?

- [A] 786
- [B] 190
- [C] 285
- [D] 150

Answer : [D]

Explanation: दर = 5% समय = 2 वर्ष बट्टा या ब्याज = 15 रू. धनराशि = $100 * 15 / 5 * 2 = 150$ रू.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(3) एक खिलौना किसी गोलाकार पर आरोपित शंकु के रूप में है | गोलाकार और शंकु की त्रिज्या 3 सेमी. है और शंकु की ऊँचाई 4 सेमी है | खिलौने का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल है ?

- [A] 23.78 सेमी
- [B] 73 सेमी
- [C] 12 सेमी
- [D] 75.43 सेमी

Answer : [D]

Explanation: शंकु की तिर्यक ऊँचाई $l = 5$ सेमी खिलौने का वक्रपृष्ठ = $22/7 * r * (r + l) = 22/7 * 3 * (3 + 5) = 22/7 * 3 * 8 = 528/7 = 75.43$ सेमी.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(4) एक लम्ब - वृत्तीय शंकु का आयतन संख्यात्मक रूप से उसके तिर्यक पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर हैं तो $(1/h^2 + 1/r^2)$ का मान क्या होगा जहां h और r शंकु की क्रमशः ऊँचाई और त्रिज्या है ?

- [A] 1/4 एकक
- [B] 1/6 एकक
- [C] 1/9 एकक
- [D] 1/7 एकक

Answer : [C]

Explanation: माना शंकु की तिरछी ऊँचाई l और h और त्रिज्या r है | $l^2 = h^2 + r^2 \dots (1)$ पुनः लंब वृत्तीय शंकु का आयतन = शंकु का वक्रपृष्ठ $1/3 * 22/7 * r^2 * h = 22/7 * r * l = 31 \dots (2)$ प्रश्नानुसार $1/h^2 + 1/r^2 (r^2 + h^2) / h^2 * r^2 = l^2 / 91^2 = 1/9$ एकक

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(5) किसी वस्तु के मूल्य में पहले 20% की वृद्धि तथा उसके उपरांत 25% की वृद्धि की गई, यदि अन्तिम बढ़ा हुआ मूल्य 30 रू. हो तो प्रारम्भिक मूल्य कितना था ?

- [A] 34
- [B] 56

[C] 45

[D] 76

Answer : [C]

Explanation: माना प्रारम्भिक मूल्य x रू. था $x * 120/100 * 125/100 = 30$ $x=45$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(6) एक कार्यालय में 40% महिला कर्मचारी हैं। उनमें से 40% महिलाओं और 60% पुरुषों ने मेरे पक्ष में मतदान किया। तो मेरे मतों का प्रतिशत कितना रहा ?

[A] 67

[B] 45

[C] 52

[D] 89

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(7) $56.234/5.6234 * 0.0003 / 0.003$ -1 बराबर है -

[A] 1

[B] 0

[C] 7

[D] 9

Answer : [B]

Explanation: $= 56234/56234 * 10^4 / 10^3 * 3/3 * 10^3 / 10^4 -1 = 0$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(8) $(256*256 - 144*144)$ 112 बराबर है

[A] 189

[B] 564

[C] 433

[D] 400

Answer : [D]

Explanation: $= (256^2 - 144^2) / 112 = (256+144)(256-144) / 112 = 400*112 / 112 = 400$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(9) यदि $(2x + 3y) : (3x + 5y) = 18 : 29$ हो तो $x : y = ?$

[A] 3:6

[B] 3:4

[C] 7:9

[D] 6:14

Answer : [B]

Explanation: $2x+3y/3x+5y = 18/29$ $29(2x+3y)=18(3x+5y)$ $(58x-54x)=(90y-87y)$ $4x=3y$ $4x=3y$ $x/y = 3/4$ $x:y=3:4$

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(10) यदि किसी संख्या का 40% दूसरी संख्या में जोड़ दें तो दूसरी संख्या में 20% वृद्धि हो जाती है, इन दोनों संख्याओं का क्या अनुपात है ?

[A] 3:4

[B] 5:6

[C] 8:9

[D] 5:8

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(11) दो संख्याओं का म.स.प. 8 है, तब निम्नलिखित में से कौन सी संख्या ऐसी है जो उनका ल.स.प. नहीं हो सकती ?

[A] 98

[B] 67

[C] 60

[D] 89

Answer : [C]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(12) वह छोटी से छोटी संख्या जिसे 4,6,8,12 और 16 से भाग करने पर हर दशा में शेष 2 रहे, निम्न है ?

[A] 67

[B] 12

[C] 65

[D] 50

Answer : [D]

Explanation: 4,6,8,12,16 का ल.स. = 48 अभीष्ट संख्या = ल.स. + शेष = 48 + 2 = 50

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(13) यदि p आदमी p दिन में प्रतिदिन p घंटे कार्य करके p इकाई कार्य संपन्न करें तो n आदमी n दिन में प्रतिदिन n घंटे कार्य करके कितने इकाई कार्य संपन्न करेंगे ?

[A] p^2/n^2

[B] p^3/n^2

[C] n^2/p^2

[D] n^3/p^2

Answer : [D]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(14) A तथा B किसी कार्य को अलग-अलग क्रमशः 20 दिन तथा 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने कुछ समय तक एक साथ मिलकर कार्य किया, तत्पश्चात् B कार्य छोड़कर चला गया। यदि शेष कार्य को A ने 10 दिन में पूरा किया हो तो B ने कितने दिन तक कार्य किया ?

[A] 6 दिन

[B] 3 दिन

[C] 1 दिन

[D] 7 दिन

Answer : [A]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(15) 30% शक्ति वाले ऐल्कोहल को 50% शक्ति वाले ऐल्कोहल में किस अनुपात में मिश्रित किया जाए ताकि 35% शक्ति वाला ऐल्कोहल प्राप्त हो-

- [A] 3:1
[B] 4:3
[C] 8:11
[D] 3:18

Answer : [A]

Explanation: 30% 50% \\\ / 35% \\\ / 15% 5% या 3:1

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(16) एक रेलगाड़ी 45 मीटर / सैकण्ड की चाल से जा रही है इसकी चाल कितने किमी./घण्टा है ?

- [A] 67
[B] 12
[C] 34
[D] 165.6

Answer : [D]

Explanation: 46 m/sec = (36*18/5) km/h =165.6

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(17) 8 टी. वी. व 7 रेडियो का मूल्य 27350 रू. है | यदि एक रेडियो का औसत 250 रू. है तो बताओ 1 टी. वी. का औसत मूल्य क्या है ?

- [A] 2300
[B] 3200
[C] 18900
[D] 16700

Answer : [B]

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(18) किसी कार्यालय में 6 अधिकारियों का औसत वजन 55 किग्रा. है और 4 क्लर्कों का औसत वजन 50 किग्रा है तो बताओ सभी का औसत वजन क्या है ?

- [A] 53
[B] 28
[C] 19
[D] 27

Answer : [A]

Explanation: 6 अधिकारियों का औसत वजन = 55 किग्रा. कुल वजन = 55*6 =330 किग्रा. 4 क्लर्कों का औसत वजन = 50 किग्रा. कुल वजन = 50*4 =200 10 व्यक्तियों का कुल वजन = 330+200= 530 औसत = 530/10 =53 किग्रा.

www.myexamportal.com | www.couponlal.com | www.examlal.com | www.joblal.com | www.examy.com

(19) यदि किसी आयत की लम्बाई तथा उसकी परिमाप 5:16 के अनुपात में हो तो उसकी लम्बाई तथा चौड़ाई में अनुपात होगा ?

- [A] 4:11
[B] 2:8
[C] 5:3
[D] 1:7

Answer : [C]

Explanation: माना लम्बाई = 5 और परिमिती =16 परिमिती =2(5+b) 16= 2(5+b) 16 =10+2b 6=2b अनुपात =5:3

(20) साधारण ब्याज की दर से किसी धन का 3 वर्ष का मिश्रधन 1600 रू. तथा 4 वर्ष का मिश्रधन 1800 रू. हो तो राशि क्या है ?

[A] 1000

[B] 6000

[C] 5000

[D] 2000

Answer : [A]

Explanation: $6400 - 5400 / (4 - 3) = 1000$ रू.
